

# ارزیابی اثرات زیست محیطی پرورش ماهیان در قفس باید ها و نباید ها در دریای خزر

جلال ولی الهی<sup>\*۱</sup>

۱-دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی گروه علوم محیط زیست- لویزان - تهران، ایران

\* نویسنده مسئول [iraneesd@yahoo.com](mailto:iraneesd@yahoo.com):

## چکیده

پیامد تکثیر و پرورش آبزیان در قفس عبارتند از: اثرات آلودگی پسماند های زائد، به انحصار درآوردن سواحل آزاد و مسدود کردن پلاژهای عمومی، انباشت مواد وسایل و تجهیزات ، ساختارها و سازه های سیمانی ، پلاستیکی و فلزی و برهم زده مطبوعیت بصری سواحل دریاها و دریاچه ها، ناسازگاری با سایر اشکال بهره برداری از منابع طبیعی تجدید شونده (عمدتاً از نظر تفرج گاهی، ماهیگیری، و حفاظت مانگرو، تالاب و حیات وحش)، معرفی گونه های غیربومی و آلودگی انگلی، ویروسی ، باکتریای و ژنتیکی ماهیان و سایر آبزیان وحشی، اختلال در رژیم های هیدرولوژیکی، اختلال در نظام اکولوژیکی و شبکه ها و زنجیره های غذایی و نابودی این نظام و یا دگردیسی اکوسیستمی و ایجاد توالی در این نظام با جایگزین شدن گونه های مهاجم و یا خارجی با گونه های زادبوم و آندمیک یا بومی از یک طرف و طیف وسیع معضلاتی که در برگیرنده پیامدهای اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی است را در بر می گیرد. آگاهی و پیش بینی این اثرات می تواند ما را در تخفیف اثرات آلودگی تکثیر و پرورش آبزیان و تباهی نظام زیست محیطی از طریق مدیریت زیست محیطی و کاربرد اصول این نوع مدیریت، به منظور کنترل شرایط زیست محیطی کمک کند. در این مقاله به این مسائل پرداخته شده و راهکارهای توسعه درمسیر پایدارتر ارائه شده است.

**کلمات کلیدی:** ارزیابی اثرات زیست محیطی پرورش آبزیان، پرورش آبزیان در قفس، دریای خزر، ایران